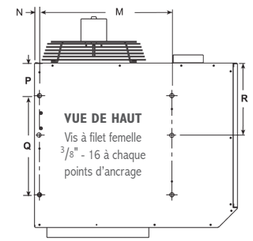
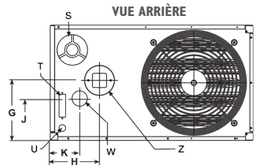
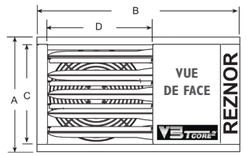
Dimensions- Modèles UDAP

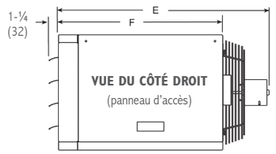
(les données réfèrent aussi bien aux modèles UDAP que UDAS, sauf indication contraire)

M & N :	Dimensions des ancrages pour plafond avec suspension à 2 et 4 pts
P & Q :	Dimensions des ancrages pour plafond avec suspension à 4 pts
R :	Dimensions des ancrages pour plafond avec suspension à 2 pts
S :	Orifice d'entrée d'air de combustion
T :	Branchement du thermostat (30 - 125 verticale; 150 - 400 horizontale)
U :	Orifice de branchement électrique
W :	Couplage externe du gaz
Z :	Collet de raccord du conduit d'évent (voir les spécifications techniques pour les dimensions)









DIMENSIONS DES MODÈLES UDAP (± 1/16 pouces)

MODÈLES	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	R
30, 45	12 - 1/8	25 - 5/8	10	13 - 13/16	26	21 - 9/16	5 - 3/16	6 - 1/2	2 - 11/16	3 - 7/8	17 - 3/8	11/16	4 - 5/16	13	9 - 9/16
60	15 - 1/8	25 - 5/8	13	13 - 13/16	27	21 - 9/16	7 - 7/8	6 - 1/2	5 - 1/2	3 - 7/8	17 - 3/8	11/16	4 - 5/16	13	10 - 1/2
75	15 - 1/8	25 - 5/8	13	13 - 13/16	27 - 5/8	21 - 9/16	7 - 7/8	6 - 1/2	5 - 1/2	3 - 7/8	17 - 3/8	11/16	4 - 5/16	13	10 - 1/2
100	23 - 1/8	25 - 5/8	21	13 - 13/16	28 - 5/8	21 - 9/16	14 - 1/2	6 - 1/2	8 - 3/4	3 - 7/8	17 - 3/8	11/16	4 - 5/16	13	10 - 1/2
125	23 - 1/8	25 - 5/8	21	13 - 13/16	29 - 3/8	21 - 9/16	14 - 1/2	6 - 1/2	8 - 3/4	3 - 7/8	17 - 3/8	11/16	4 - 5/16	13	10 - 1/2
150, 175, 200	20 - 1/8	38 - 3/16	16	23	42	35 - 3/8	8 - 1/2	8 - 1/4	5 - 7/16	6 - 1/2	25 - 11/16	1 - 3/8	8 - 3/16	22 - 3/16	16 - 3/8
225, 250	26 - 1/8	38 - 3/16	22	23	42	35 - 3/8	13 - 1/16	8 - 13/16	9	6 - 1/2	25 - 11/16	1 - 3/8	8 - 3/16	22 - 3/16	15 - 5/8
300, 350, 400	34 - 1/8	41	30	23	42	35 - 3/8	17 - 1/16	9	11 - 13/16	7 - 5/16	27 - 11/16	1 - 3/8	8 - 3/16	22 - 3/16	16 - 3/16

DIMENSIONS DES MODÈLES UDAP (± 2 mm)

MODÈLES	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	R
30, 45	308	651	254	351	660	548	132	165	68	98	441	17	110	330	243
60	384	651	330	351	686	548	200	165	140	98	441	17	110	330	267
75	384	651	330	351	702	548	200	165	140	98	441	17	110	330	267
100	587	651	533	351	727	548	368	165	222	98	441	17	110	330	267
125	587	651	533	351	746	548	368	165	222	98	441	17	110	330	267
150, 175, 200	511	970	406	584	1 067	899	216	210	138	165	652	35	208	564	416
225, 250	664	970	559	584	1 067	899	332	224	229	165	652	35	208	564	397
300, 350, 400	867	1 041	762	584	1 067	899	433	229	300	186	703	35	208	564	411

DÉGAGEMENTS

MODÈLES	Haut		Branchement de conduit		Panneau d'accès		Panneau sans-accès		Dessous *		Arrière	
	pouces	*mm*	*pouces*	*mm*	*pouces*	*mm*	*pouces*	*mm*	*pouces*	*mm*	*pouces*	*mm*
30 - 125	1	25	6	152	18	457	1	25	1	25	18	457
150 - 400	4	102	6	152	18	457	2	51	1	25	18	457

** Suspendre l'appareil de manière à ce que le dessous de celui-ci soit à un minimum de 5pi (1.5m) au dessus du sol.*

REZNOR®

Master
CLIMATISATION | CHAUFFAGE | RÉFRIGÉRATION | VENTILATION

Distributeur de confort
master.ca

détaillant autorisé

REZNOR-V3-FR-03/12

REZNOR®

AÉROTHERMES À GAZ SÉRIE V3

Conçus pour rencontrer vos attentes en matière d'efficacité, de facilité d'installation et de fiabilité.

| SÉRIE COMPLÈTE DE 30 À 400 MBH |
| APPLICATIONS COMMERCIALES ET INDUSTRIELLES |
| APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES : MODÈLES 30 À 125 |
| FACILE À CONVERTIR DU GAZ PROPANE AU GAZ NATUREL |

REZNOR®

AÉROTHERMES À GAZ SÉRIE V3

Les aérothermes Reznor de la série V3 sont offerts en 14 capacités allant de 30 000 à 400 000 BTU/h, homologués pour les applications commerciales et industrielles. Les modèles de 30 000 à 125 000 BTU/h sont homologués pour des applications résidentielles. Les modèles UDAP et UDAS ont une efficacité thermique de 82 % - 83 % et sont homologués par l'Association canadienne de normalisation (CSA).

Les aérothermes de la série V3 de Reznor sont de conception plus moderne et plus esthétique, avec leur fini émail cuit de couleur ivoire. Chacun des modèles peut facilement être suspendu par 2 ou 4 points d'ancrage. Les modèles 30 à 125 peuvent être suspendus avec un dégagement de seulement 1 pouce entre le plafond et le dessus de l'appareil.

La séquence de contrôle permet de faire fonctionner le ventilateur seul en été sans l'ajout de relais supplémentaires. Le branchement électrique du thermostat à bas voltage et le raccord de la ligne de gaz sont situés à l'extérieur de l'appareil, facilitant l'installation sans avoir à ouvrir des panneaux d'accès. Les atouts majeurs de ces aérothermes sont le nouvel échangeur T Core2 ainsi que le système de combustion comportant un seul brûleur. D'autres caractéristiques de base intéressantes sont, l'interrupteur de pression de la cheminée, le système d'allumage direct par étincelle, les isolateurs de vibration sur tout les moteurs, la roue du ventilateur de tirage plus silencieux, et l'interrupteur d'excès de flamme pour les modèles 30 à 125. Le module de contrôle intégré avec voyant lumineux permet de diagnostiquer les anomalies.

La nouvelle série d'aérothermes V3 de Reznor est conçue pour rencontrer vos attentes en matière d'efficacité, de facilité d'installation et de fiabilité reconnue aux produits Reznor.

MODÈLE UDAP

Aérotherme à tirage assisté pour des applications résidentielles et commerciales

CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Modèles 30 à 125 approuvés pour applications résidentielles
- Modèles 30 à 400 approuvés pour applications commerciales et industrielles
- Une efficacité de plus de 83 % - *La meilleure dans cette catégorie d'appareil*
- Élévation de température de 50 à 60 °F
- Nouvel échangeur T Core2, en acier aluminé au titane, sans soudure et système de combustion à brûleur simple et à auto alignement
- Voltage requis – 115/1/60
- Moteur du ventilateur de type ouvert (ODP) avec protection de surcharge
- Transformateur de contrôle 24 volts
- Circuit intégré, avec lampes témoin
- Allumage électronique direct avec mise sous sécurité
- Relais de ventilateur (inclus sur le panneau de circuit)
- Valve à gaz à simple détente
- Ventilateurs montés avec isolateur antivibrations - *Conçu pour un fonctionnement à faible bruit*
- 2 et 4 points de suspension - *Standard sur tout les modèles*
- Robinet de gaz avec raccordement externe
- Garde protecteur du ventilateur - *Conçu pour la sécurité*
- Conception esthétique, nouvelle apparence de couleur ivoire

ACCESSOIRES OPTIONNELS INSTALLÉS EN USINE

- Robinet pour le gaz propane à simple détente
- Robinet de gaz à double détente pour le gaz naturel ou propane (modèles 60-400)
- Échangeur de chaleur en acier inoxydable 409 ou 316
- Moteur de ventilateur totalement fermé (modèles 30 à 250, 115 volts seulement)

ACCESSOIRES OPTIONNELS INSTALLÉS AU CHANTIER

- Capuchon d'évent
- Thermostat
- Thermostat avec boîtier de sécurité fermé
- Louvres verticaux - *Nouveau design*
- Ensemble de buses de ralentissement - *Nouveau design*
- Ensemble de conversion au gaz (naturel ou propane)
- Master/Slave Contrôle de zonage jusqu'à 6 unités
- Ensemble de suspension au plafond (modèles 30-125)
- Supports à faible dégagement (1po)
- Transformateur abaisseur de tension (pour 230/3 et 460/3)
- Robinet manuel pour couper l'alimentation de gaz

Données techniques - Modèles 30-125

(les données réfèrent aussi bien aux modèles UDAP que UDAS, sauf indication contraire)

MODÈLES		30	45	60	75	100	125
Capacité du brûleur	**BTU/h**	30 000	45 000	60,000	75 000	105 000	120 000
	kW/h	8,8	13,2	17,6	22,0	30,8	35,2
Efficacité thermique	**%**	82	83	83	83	83	83
Capacité de chauffage [A]	**BTU/h**	24 600	37 350	49 800	62 250	87 150	99 600
	kW/h	7,2	11,0	14,6	18,3	25,6	29,2
Raccord du gaz (gaz naturel & propane) [B]	**Pouces**	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Raccord d'évent – *Modèles UDAS seulement* [C]	**Diamètre en pouces**	4	4	4	4	4	4
Ampérage du circuit de contrôle (24 volts)	**Ampères**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Ampérage à pleine charge (115 volts)	**Ampères**	1,9	2,4	2,4	3,3	3,9	5,1
Protection maximale [D]	**115 V**	15	15	15	15	15	15
Consommation d'énergie normale	**Watts**	109	155	155	217	276	354
Élévation de température de l'air	**°F**	50	55	60	60	60	60
Débit d'air	**CFM**	456	629	769	961	1 345	1 537
	m³/minute	12,9	17,8	21,8	27,5	36,7	45,9
Surface de sortie d'air	**pi²**	0,96	0,96	1,25	1,25	2,01	2,01
	m²	0,09	0,09	0,12	0,12	0,19	0,19
Vitesse de sortie d'air	**FPM**	475	656	616	770	668	763
	m/minute	145	200	188	238	196	245
Puissance du moteur du ventilateur [E]	**Ouvert**	0,02	0,03	0,03	0,06	1/30	1/20
	Fermé	0,06	0,06	0,06	0,06	1/4	1/4
Vitesse de rotation du moteur du ventilateur	**RPM**	1 550	1 550	1 550	1 550	1 050	1 050
Diamètre du ventilateur	**pouces**	10	10	12	12	16	16
Niveau sonore	**dBA @ 15pi**	40	40	40	49	54	55
Poids – *Modèles UDAP seulement*	**lb (kg)**	54 (24)	59 (27)	67 (30)	72 (33)	96 (44)	101 (46)

Données techniques - Modèles 150-400

(les données réfèrent aussi bien aux modèles UDAP que UDAS, sauf indication contraire)

MODÈLES		150	175	200	225	250	300	350	400
Capacité du brûleur	**BTU/h**	150 000	175 000	200 000	225,000	250 000	300 000	350 000	400 000
	kW/h	43,9	51,2	58,6	65,9	73,2	87,8	102,5	117,1
Efficacité thermique	**%**	83	83	83	83	83	83	83	83
Capacité de chauffage [A]	**BTU/h**	124 500	145 250	166 000	186 750	207 500	249 000	290 500	332 000
	kW/h	36,4	42,5	48,6	54,7	60,8	72,9	85,1	97,2
Raccord du gaz (gaz naturel & propane) [B]	**Pouces**	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Raccord d'évent – *Modèles UDAS seulement* [C]	**Diamètre en pouces**	5	5	5	5	5	6	6	6
Ampérage du circuit de contrôle (24 volts)	**Ampères**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Ampérage à pleine charge (115 volts)	**Ampères**	3,8	3,8	4,6	7,5	7,5	11,0	11,0	11,0
Protection maximale [D]	**115 V**	15	15	15	15	15	20	20	20
Consommation d'énergie normale	**Watts**	392	392	491	747	747	1 086	1 086	1 086
Élévation de température de l'air	**°F**	60	60	60	60	60	60	60	60
Débit d'air	**CFM**	1 921	2 242	2 562	2 882	3 202	3 843	4 483	5 123
	m³/minute	54,4	63,5	72,5	81,6	90,7	108,8	126,9	145,1
Surface de sortie d'air	**pi²**	2,56	2,56	2,56	3,51	3,51	4,79	4,79	4,79
	m²	0,24	0,24	0,24	0,33	0,33	0,45	0,45	0,45
Vitesse de sortie d'air	**FPM**	752	877	1 003	820	911	802	936	1 069
	m/minute	229	267	306	250	278	244	285	326
Puissance du moteur du ventilateur [E]	**Ouvert**	1/6	1/6	1/6	1/4	1/4	1/2	1/2	1/2
	Fermé	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/2	1/2	1/2
Vitesse de rotation du moteur du ventilateur	**RPM**	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050
Diamètre du ventilateur	**pouces**	18	18	18	20	20	24	24	24
Niveau sonore	**dBA @ 15pi**	51	52	53	56	56	59	61	62
Poids – *Modèles UDAP seulement*	**lb (kg)**	172 (78)	187 (85)	187 (85)	203 (92)	215 (98)	269 (122)	294 (133)	306 (139)

A Données CSA à 2000pi d'altitude.

B Les dimensiosns indiquées font référence au branchement du robinet de gaz mono étagé, et non pas à la ligne d'alimentation de gaz.

C Des conduits d'évent et d'air de combustion plus petits ou plus grands peuvent être permis. Pour les modèles UDAS, se référer au manuel d'installation du conduit d'évent d'unités de combustion séparées. Pour les modèles UDAP, se référer au manuel d'installation de conduits d'évent pour des appareils assistés par ventilateur. Pour le modèle UDAP avec l'option AY6, se référer au manuel d'installation pour des conduits standard de ventilation.

D MOCP = 2,25 x (courant à pleine charge du gros moteur) + courant à pleine charge du plus petit moteur. Le résultat devrait être arrondi vers le bas à la force du prochain disjoncteur.

E À moins d'avis contraire, l'information contenue dans ce tableau est basée sur un appareil muni d'un moteur de ventilateur standard de 115 volts.